

TTMT

Terminali termorestringenti per Media Tensione

Una terminazione di cavo Media Tensione (MT) con tensione di esercizio fino a 36 kV unipolare o tripolare consente la connessione ad interruttori, sezionatori o trasformatori sia per applicazioni all'interno che all'esterno.

Essa è costituita da:

- capocorda per la connessione del conduttore;
- guaina isolante per il controllo del campo elettrico;
- guaina di rivestimento esterno con funzione antitraccia;
- treccia di rame per la messa a terra della schermatura.

I kit **TTMT** comprendono:

- **guaina termorestringente interna** (di colore nero) ad elevate prestazioni per il controllo del campo elettrico, realizzata con speciale materiale ad impedenza caratteristica definita in grado di distribuire il campo elettrico in prossimità dell'interruzione dello strato semiconduttivo del cavo;
- **guaina termorestringente esterna** di colore rosso dalle eccezionali caratteristiche antitraccia e di resistenza all'erosione, all'invecchiamento e all'umidità, grazie alla presenza di mastice termofusibile sulla parete interna.
- **nastro sigillante termofusibile** per il riempimento degli spazi vuoti, il controllo del campo elettrico e la protezione dall'umidità degli elementi metallici
- **campane termorestringenti isolanti** per l'allungamento della linea di fuga, per applicazioni da esterno o in ambienti inquinati.

I kit **TTMT**, sia nella versione per interno che per esterno, sono disponibili sia in corredi di tre terminali per l'installazione su cavi unipolari, sia in corredi completi di sigillatura della triforcatura per l'installazione su cavi tripolari fino a 36 kV.

Vantaggi

- possibilità di coprire un'ampia gamma di sezioni con un unico prodotto
- nessuna necessità di attrezzi speciali
- affidabilità per installazione in condizioni severe
- ingombro ridotto
- ridotto costo di immagazzinamento
- nessuna scadenza

Fattori per la scelta del kit

La scelta della terminazione adatta va fatta in base a:

- tipologia di cavo da terminare, identificato dalla sua sigla
- grado di isolamento del cavo U
- tensione di esercizio U
- sezione del cavo
- tipo di applicazione, ad esempio interno o esterno

Specifiche

I kit **TTMT** sono conformi alla specifica internazionale CENELEC HD 629.1 S2



Guarda il video

Schema costruttivo terminale termorestringente unipolare TTMT

- 1. Capocorda metallico**(non compreso nei kit)
- 2. Nastro sigillante termofusibile,**
per bloccare l'ingresso dell'umidità
- 3. Guaina esterna rossa termorestringente,**
con caratteristiche antitraccia e di resistenza alla erosione, all'invecchiamento e all'umidità, grazie alla presenza di mastice termofusibile sulla parete interna
- 4. Campane termorestringenti isolanti,**
per l'allungamento della linea di fuga in applicazioni da esterno o in ambienti inquinati (serie TTMT-E)
- 5. Guaina termorestringente nera**
per il controllo del campo elettrico, realizzata con materiale ad impedenza caratteristica definita in grado di distribuire il campo elettrico in prossimità dell'interruzione dello strato semiconduttivo del cavo
- 6. Nastro giallo di rifinitura** per il riempimento degli spazi vuoti ed il controllo del campo elettrico
- 7. Nastro sigillante termofusibile**
per bloccare l'ingresso dell'umidità

